

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Tinjauan pustaka merupakan acuan utama pada penelitian ini berupa beberapa studi yang pernah dilakukan yang digunakan sebagai pembimbing antara penelitian yang sudah dilakukan dan yang berkaitan dengan penelitian ini.

Tinjauan pustaka yang pertama diambil dari peneliti yang dilakukan oleh Sofika Enggari dkk (2015), “Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian pada Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik Universitas Andalas Padang Berbasis Web”. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian adalah PHP dan manajemen database menggunakan MySQL. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah tipe air terjun, dibantu oleh pemodelan UML. Pembuatan sistem ini bertujuan untuk memenuhi pengiriman dan pencarian informasi dapat dilakukan dengan cepat, sehingga dapat membantu karyawan mengakses informasi administrasi yang terkandung dalam Ilmu Politik Fakultas Ilmu Sosial.

Tinjauan pustaka yang kedua diambil dari peneliti yang dilakukan oleh Eko Prianto (2017), “Analisis Perancangan Aplikasi Administrasi Kepegawaian dan Kegiatan Berbasis Android”. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian adalah Java dan metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah system development life cycle (sdlc) Prototype. Tujuan dari penelitian ini sebagai acuan pembuatan analisis guna merancang sistem administrasi yang lebih baik, dan user interface diharapkan sistem yang telah terbangun nantinya sangat membantu masyarakat, terkhusus para karyawan untuk meningkatkan kinerjanya, dan manajemen administrasi.

Tinjauan pustaka yang ketiga diambil dari peneliti yang dilakukan oleh Artika Sari dkk (2019), “Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian pada

Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Jambi”. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian adalah pemrograman PHP dan manajemen database menggunakan DBMS. Metode menggunakan model air terjun (waterfall). Tujuan penelitian ini yaitu merancang Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jambi.

Tinjauan pustaka yang keempat diambil dari peneliti yang dilakukan oleh Elkaf Fahrez Soebianto Putra dkk (2019) “Pengembangan Sistem Manajemen Kepegawaian berbasis Web (Studi Kasus Universitas PGRI Madiun)”. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian adalah laravel dan manajemen database menggunakan MySQL. Metode menggunakan model proses pengembangan waterfall. Tujuan penelitian ini yaitu pengembangan sistem manajemen kepegawaian yang lebih baik, efektif dan efisien dalam proses administrasi sistem kepegawaian UNIPMA.

Tinjauan pustaka yang kelima diambil dari peneliti yang dilakukan oleh Novan Wijaya dkk (2019) “Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Berbasis Web Pada PT. Pelayaran Sakti Inti Makmur Palembang”. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian adalah PHP dan manajemen database menggunakan MySQL. Metode menggunakan metode iterative. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mempermudah dalam mengatur data kepegawaian pada PT. Pelayaran Sakti Inti Makmur sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

Pada penelitian ini, penulis membuat sebuah aplikasi website adminitrasi kepegawaian menggunakan framework Admin LTE dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan manajemen database MySQL. Rumusan masalah dalam penelitian adalah bagaimana cara mengimplementasikan teknologi framework Admin LTE pada adminitrasi kepegawaian untuk mempermudah dan mengatur data kepegawaian Kantor Sekretariat Daerah Kabupaten Wonosobo menjadi lebih mudah dan efisien. Tujuan penelitian ini

adalah dapat mengimplementasikan teknologi framework Admin LTE pada adminitrasi kepegawaian di Kantor Sekretariat Daerah Kabupaten Wonosobo.

Berikut ini tabel perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat dilihat pada tabel 2.1.

**Tabel 2.1** Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Objek	Teknologi	Interface
1.	Sofika Enggari dkk (2015)	Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian pada Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik Universitas Andalas Padang Berbasis Web	PHP. MySQL	<i>Website</i>
2.	Eko Prianto (2017)	Analisis Perancangan Aplikasi Administrasi Kepegawaian dan Kegiatan Berbasis Android	Java	Android
3.	Artika Sari dkk (2019)	Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Jambi	MySQL, DBMS	<i>Website</i>
4.	Elkaf Fahrez Soebianto Putra dkk	Pengembangan Sistem Manajemen Kepegawaian berbasis Web (Studi Kasus Universitas PGRI Madiun)	MySQL, Laravel	<i>Website</i>

	(2019)			
5.	Novan Wijaya dkk (2019)	Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Berbasis Web Pada PT. Pelayaran Sakti Inti Makmur Palembang	PHP, MySQL	<i>Website</i>
6.	Dwi Sasmita (2021)	Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian Kantor Sekretariat Daerah Wonosobo Berbasis Web	MySQL, AdminLTE	<i>Website</i>

## 2.2 Landasan Teori

### a. Sekretariat

Menurut Wursanto dalam (Sedianingsih, 2010) pengertian sekretariat “Tempat sekretaris berikut para stafnya melakukan kegiatan dalam bidang sekretariat atau ketatausahaan yang meliputi segenap kegiatan pengolahan suratmenyurat yang dimulai dari menghimpun (menerima), mencatat, menggandakan, mengirim dan menyimpan semua bahan keterangan yang diperlukan oleh organisasi”.

### b. Administrasi Kepegawaian

Administrasi kepegawaian sangat erat kaitannya dengan pegawai atau karyawan. Didalam proses administrasi kepegawaian membahas atau mencatat segala sesuatu yang berhubungan dengan pegawai. Menurut Slamet Saksono (1995) “administrasi kepegawaian merupakan cabang ilmu administrasi yang paling menentukan bagi kehidupan suatu organisasi. Administrasi kepegawaian pada hakikatnya adalah manusia yang sekaligus juga objek atau tujuan kegiatan dari organisasi itu sendiri”.

**c. AdminLTE**

*AdminLTE* adalah *template website* aplikasi *open source* yang populer untuk dasbor admin dan panel kontrol. Template HTML responsif yang didasarkan pada kerangka kerja CSS Bootstrap 3. Semua komponen Bootstrap dalam desain dan menata ulang banyak plugin yang umum digunakan untuk membuat desain yang konsisten yang dapat digunakan sebagai *interface* pengguna untuk aplikasi *backend* . AdminLTE didasarkan pada desain modular, yang memungkinkan untuk disesuaikan dan dibangun dengan mudah. (Dokumentasi AdminLTE).

**d. Bootstrap**

Menurut Husein Alatas, (2013) *Bootstrap* merupakan *framework* untuk membangun desain web secara responsif. Artinya, tampilan web yang dibuat oleh *bootstrap* akan menyesuaikan ukuran layar dan *browser* yang kita gunakan baik di desktop, tablet ataupun *mobile device*. Dengan *bootstrap* kita juga bisa membangun web dinamis ataupun statis.

**e. MySQL**

Menurut Anhar dalam (Lutfiyana (2014) mengatakan bahwa,” “MySQL (My Structure Query Language) adalah salah satu Database Management System (DBMS) yang berfungsi untuk mengolah database menggunakan bahasa SQL. MySQL bersifat open source sehingga bisa digunakan secara gratis”.

**f. PHP**

Menurut Firmansya (2018) Mendefinisikan bahwa “PHP (Hypertext Preprocessor) adalah PHP mengijinkan pengembang untuk menempelkan kode didalam HTML dengan menggunakan bahasa yang sama seperti perl dan UNIX shells.”